

### Bài Dãy con âm dài nhất

Cho một dãy số nguyên  $a_1, a_2, \dots, a_n$ . Tìm dãy con âm liên tiếp dài nhất

**Dữ liệu vào:** File văn bản DSAM.INP

- Dòng đầu là  $N$
- Dòng thứ hai là dãy số  $a_1, a_2, \dots, a_n$ , các số cách nhau một dấu cách.

**Dữ liệu ra:** Ghi ra file văn bản DSAM.OUT một dãy số cần tìm

**Ví dụ:**

DSAM . INP	DSAM . OUT
10	-1 -5 -3 -4
7 -1 -5 -3 -4 0 1 -10 -20 1	

**Ràng buộc:** .

- Với  $n \leq 10^6$ .